第36講・月

月の運動と満ち欠け

ポイント　月の満ち欠けのしくみ

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

地球と太陽と月の位置関係が変化すると，月は **満ち欠け** する。
└ 図1

月を，毎日同時刻に観察すると，形を変えながら **西** から **東** へ移動していく。
└ 図2

地球と太陽と月の位置関係が変化するのは，月が地球のまわりを **公転**（こうてん） しているからである。
└ 図3

月の南中時刻は1日で約 **50** 分ずつおくれていく。

図1 月の満ち欠けのようす

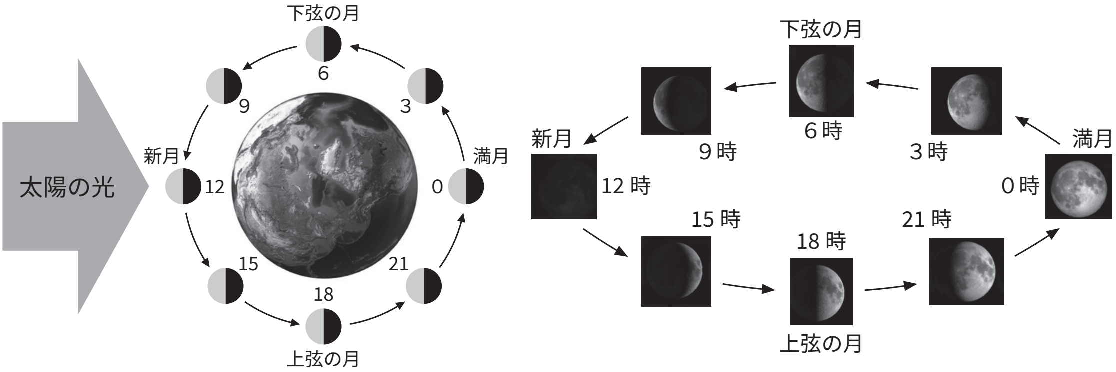
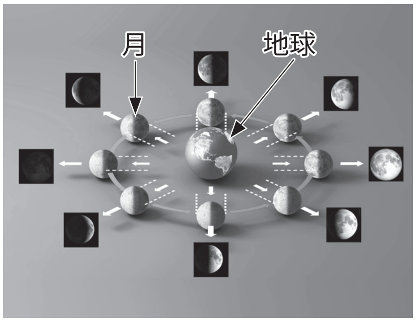


図2 月の動き（同時刻で観察）

東

西

図3 月と地球の位置関係



確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) 月が満ち欠けする理由は何の位置関係が変わるからか。

月と地球と太陽

(2) 地球と太陽と月の位置関係が変化するのはなぜか。
ア　月が地球のまわりを公転しているから。
イ　月が自転しているから。
ウ　月が太陽のまわりを公転しているから。
エ　地球が太陽のまわりを公転しているから。

ア

(3) 月を毎日同じ時刻に観察すると，形を変えながらどの方位からどの方位へ移動していくように見えるか。

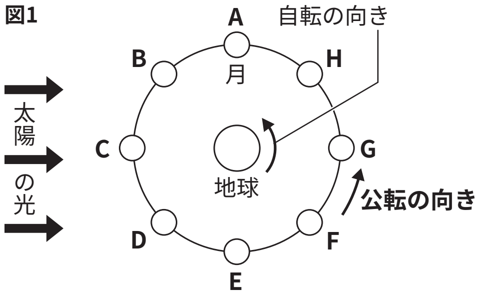
西から東

(4) 月の南中時刻は1日で約何分ずつ遅れるか，早まるか。

約50分おくれる

(5) 図1のA～Hのうち，地球から見て満月と新月の位置はどれか。

図1



満月：G
新月：C

(6) 図1のA～Hのうち，地球から見て上弦の月と下弦の月の位置はどれか。

上弦の月：E
下弦の月：A